

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
S  
89

STATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

kropsla

winterteeft 1984-1985

rassenproef 1e beoordeling

R.I.V.R.O.

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

ir.J.H.Stolk & A.B.Jansen

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen

(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

Niet voor publikatie

Internverslagnr.179

2211332

Uitslag rassenproeven eerste beoordeling kropsla, winterteelt 1984/'85

<u>code</u>	<u>ras</u>	<u>herkomst</u>	<u>uitslag</u>	<u>omschrijving</u>
A	E 2109	Enza	afgewezen	matige hartvulling, vrij graterig, grof snijvlak, te lang tuiterig type, opgericht, donkergroen, matig gebruikswaardecijfer
B	E 1977	Enza	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	-
C	E 2254	Huizer(Enza)	afgewezen	vrij veel aanslag, glazig-gevoelig, wat rand, matig gebruikswaardecijfer
D	E 3384	Huizer (Enza)	afgewezen	veel aanslag, graterig, donkere kleur, glazig gevoelig, matig gebruikswaardecijfer
E	2900	Rijk Zwaan	afgewezen	te klein, traag, vrij veel aanslag
F	2010	Rijk Zwaan	afgewezen	veel aanslag, graterig, grof, glazig, matig gebruikswaardecijfer
G	N.I.Z. 16	Nickerson-Zwaan	afgewezen	mindere hartvulling, veel aanslag, vrij graterig, grof, matig gebruikswaardecijfer
H	N.I.Z. 24	Nickerson-Zwaan	afgewezen	matige hartvulling, veel aanslag wat graterig, grof, wat glazig, matig gebruikswaardecijfer
J	L 4186	Pannevis	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	-
K	L 3176	Pannevis	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	-
L	10228	L. de Mos	afgewezen	vrij veel aanslag, graterig, geel blad, dof, vale grijze kleur grof van onder
M	13010	L. de Mos	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	-
N	89797	L. de Mos	afgewezen	wat graterig, glazig, rand/stip, matig gebruikswaardecijfer
O	96261	L. de Mos	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	-
P	Panvit	Pannevis	in 1985/'86 weer vergelijkingsras	
Q	Columbus	Bruisma	in 1985/'86 weer vergelijkingsras	
R	Saffier	Enza	in 1985/'86 weer vergelijkingsras	

A  
B  
S  
JG  
INHOUD

**Tabel**

**Proefopzet**

**Proef- en proefveldgegevens** 1

**In de proef opgenomen rassen** 2

**Waarnemingen**

**Toelichting bij de tabellen.**

**Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie** 3

**Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars** 4

**Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie** 5

**Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de overige beoordelaars** 6

**Overzicht van het gewicht in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht** 7

**Samenvatting van de gemaakte opmerkingen** 8

## **Proefopzet**

---

In de winter van 1984/'85 werden 14 nieuwe kropslarassen op hun  
gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Panvit, Columbus en Saffier werden als vergelijkingsrassen  
aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- dhr.P.Vellekoop te Maasdijk
- het proefstation te Naaldwijk

De proef lag slechts op twee plaatsen omdat de proef voor  
de proeftuin Breda, door een zeer slechte opkomst, niet door  
kon gaan.

**Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.**

	<b>Maasdijk</b>	<b>Naaldwijk</b>
aantal pl/veld	72	72
plantafstand	20*23	20*23
veldgrootte	3.3 m <sup>2</sup>	3.3 m <sup>2</sup>
zaaidata	01-10-84	21-09-84
plantdata	30-10-84	10-10-84
beoordelingsdata	29-01-85	07-01-85
oogstperiode	30-01-85	08-01-85

## **Waarnemingen**

---

**De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.**

**In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:**

- hartvulling
- omvang
- aanslag
- graterigheid
- kleur
- gebruikswaarde

**De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.**

**De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.**

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Maasdijk		Naaldw.		witpatroon													
	I	II	I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	3	37	1	33	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	+	+
B	13	34	8	37	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	+	+
C	12	51	12	28	-	-	-	-	+	-	.	-	-	-	-	-	+	+
D	5	43	19	30	-	-	-	+	-	+	.	+	-	-	-	+	-	+
E	26	36	10	40	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	(+)	(+)
F	9	53	14	34	-	-	-	-	+	-	.	-	-	-	-	-	(+)	(+)
G	11	50	3	26	-	-	-	-	+	-	.	-	-	-	-	-	-	-
H	10	49	7	31	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-
J	19	44	13	23	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-
K	1	45	5	38	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-
L	2	29	18	24	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-
M	4	42	11	32	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-
N	18	52	17	35	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-
O	21	41	2	25	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-
P	20	33	9	21	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	+	-
Q	17	35	16	29	-	-	-	-	-	-	.	+	-	-	-	-	+	-
R	25	28	15	27	-	-	-	(+)	-	-	.	-	-	+	+	-	-	-

**Toelichting bij de tabellen.**

---

<b>Cijfers:</b>	<b>hartvulling</b>	<b>4 = te weinig</b>	<b>8 = ruim voldoende</b>
	<b>omvang</b>	<b>4 = te klein</b>	<b>8 = groot</b>
	<b>aanslag</b>	<b>4 = zeer veel</b>	<b>8 = zeer weinig</b>
	<b>graterigheid</b>	<b>4 = te graterig</b>	<b>8 = erg gesloten</b>
	<b>kleur</b>	<b>4 = donker</b>	<b>8 = licht</b>
	<b>gebruikswaarde</b>	<b>4 = slecht</b>	<b>8 = goed</b>

P = vergelijkingsras Panvit.

Q = vergelijkingsras Columbus.

R = vergelijkingsras Saffier.

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

- = Resistant

+ = Vatbaar.

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie.

	OMVANG			HARTVULLING			AANSLAG			GRATERIGHEID			KLEUR			GEBRUIKSM.		
	N.	N.	Gem.	N.	N.	Gem.	N.	N.	Gem.	N.	N.	Gem.	N.	N.	Gem.	N.	N.	Gem.
A	5.9	5.9	5.9	4.6	6.0	5.3	7.6	7.4	7.9	6.1	5.4	5.8	5.2	5.8	5.5	3.9	4.6	4.3
B	6.2	6.0	6.1	5.0	6.8	5.9	7.4	6.3	6.9	7.3	6.5	6.9	6.0	6.5	6.3	5.4	5.5	5.5
C	6.9	6.3	6.6	6.2	6.5	6.4	5.8	5.5	5.7	6.5	6.3	6.4	6.7	7.0	6.9	5.2	5.0	5.1
D	7.1	7.3	7.2	5.4	6.3	5.9	5.8	5.0	5.4	5.0	5.4	5.2	4.7	5.9	5.3	3.7	4.1	3.9
E	5.5	4.9	5.2	5.3	7.0	6.2	5.9	6.1	6.0	6.7	6.6	6.7	6.2	6.9	6.6	5.0	5.5	5.3
F	7.8	6.3	7.1	6.3	6.9	6.6	4.5	5.9	5.2	4.8	5.0	4.9	7.1	7.1	7.1	4.8	4.6	4.7
G	6.7	6.6	6.7	4.7	6.3	5.5	4.9	5.6	5.3	5.2	6.0	5.6	5.9	6.8	6.4	4.3	6.1	5.2
H	6.0	6.4	6.2	5.0	5.6	5.3	5.5	5.5	5.5	6.0	5.8	5.9	5.6	7.0	6.3	4.6	5.4	5.0
J	6.7	6.0	6.4	5.5	6.5	6.0	6.6	7.1	6.9	5.9	6.6	6.3	6.0	6.6	6.3	5.2	6.1	5.7
K	6.8	6.4	6.6	5.3	6.1	5.7	7.3	7.5	7.4	5.5	6.4	6.0	5.8	6.9	6.4	5.1	6.1	5.6
L	6.5	6.9	6.7	5.9	6.6	6.3	5.7	6.3	6.0	5.3	5.0	5.2	5.9	6.9	6.4	5.0	5.4	5.2
M	6.4	6.4	6.4	5.4	6.3	5.9	7.0	6.5	6.8	5.5	6.1	5.8	6.2	6.5	6.4	5.2	5.5	5.4
N	6.2	6.0	6.1	5.2	6.1	5.7	6.9	7.6	7.3	4.8	6.3	5.6	5.6	6.5	6.1	4.4	5.8	5.1
O	5.8	5.9	5.9	6.6	7.4	7.0	6.9	5.6	6.3	5.4	6.3	5.9	6.3	6.9	6.6	6.0	5.9	6.0
Ges.	6.5	6.2	6.4	5.5	6.5	6.0	6.3	6.3	6.3	5.7	6.0	5.8	5.9	6.7	6.3	4.8	5.4	5.1
P	7.6	7.1	7.4	4.2	5.5	4.9	6.0	6.8	6.4	6.6	6.4	6.5	6.3	7.0	6.7	4.7	6.1	5.4
Q	6.6	6.5	6.6	5.2	4.4	4.8	6.4	6.6	6.5	5.7	4.9	5.3	6.0	6.8	6.4	5.3	4.5	4.9
R	7.1	7.0	7.1	6.1	6.1	6.1	5.4	6.0	5.7	6.0	6.3	6.2	6.7	7.1	6.9	5.3	5.9	5.6
Ges.	7.1	6.9	7.0	5.2	5.3	5.3	5.9	6.5	6.2	6.1	5.9	6.0	6.3	7.0	6.7	5.1	5.5	5.3

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de overige beoordelaars.

	OMVANG			HARTVULLING			AANSLAG			GRATERIGHEID			KLEUR			GEBRUIKSM.		
	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.
A	6.6	6.1	6.4	5.3	5.8	5.6	7.5	7.1	7.3	6.2	5.4	5.8	4.9	5.4	5.2	4.2	4.1	4.2
B	6.3	5.1	5.7	5.5	6.5	6.0	7.3	6.4	6.9	7.3	6.3	6.8	6.1	5.8	6.0	5.5	5.3	5.4
C	7.3	6.0	6.7	6.4	6.6	6.5	5.6	5.1	5.4	6.6	6.0	6.3	6.6	6.6	6.6	5.3	4.8	5.1
D	7.4	7.9	7.7	5.8	5.9	5.9	5.5	4.9	5.2	5.2	5.1	5.2	4.8	4.5	4.7	3.8	3.9	3.9
E	5.6	4.6	5.1	5.4	6.6	6.0	6.1	6.0	6.1	6.7	6.6	6.7	6.3	6.3	5.3	5.1	5.2	
F	7.7	6.1	6.9	6.5	6.8	6.7	4.7	5.5	5.1	5.1	5.0	5.1	6.4	6.3	6.4	4.9	4.9	4.9
G	6.6	6.5	6.6	5.2	5.8	5.5	5.1	5.3	5.2	4.8	5.6	5.2	5.7	6.1	5.9	4.7	5.5	5.1
H	6.1	5.9	6.0	5.3	5.5	5.4	5.6	5.5	5.6	6.1	5.4	5.8	5.7	6.1	5.9	5.1	4.9	5.0
J	6.8	5.9	6.4	6.1	6.3	6.2	6.7	6.9	6.8	6.3	6.3	6.3	6.1	6.0	6.1	5.7	5.8	5.8
K	7.0	6.4	6.7	5.8	5.8	5.8	7.4	7.0	7.2	6.1	6.1	6.1	5.9	6.8	6.4	5.4	5.5	5.5
L	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.4	5.8	5.6	5.7	5.6	5.3	5.5	6.0	6.3	6.2	5.4	5.0	5.2
M	6.5	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	6.8	6.4	6.6	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.5	5.3	5.4
N	6.7	6.1	6.4	5.8	6.0	5.9	7.3	7.3	7.3	5.4	5.8	5.6	5.8	5.9	5.9	5.0	5.4	5.2
O	5.8	5.8	5.8	6.9	7.4	7.2	6.8	5.9	6.4	5.7	5.9	5.8	6.3	6.5	6.4	5.6	5.8	5.7
Gen.	6.6	6.1	6.3	5.9	6.3	6.1	6.3	6.1	6.2	5.9	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	5.1	5.1	5.1
P	7.7	7.0	7.4	4.7	5.4	5.1	6.2	6.5	6.4	6.6	6.6	6.6	6.2	6.3	6.3	4.8	5.6	5.2
Q	7.2	7.1	7.2	5.5	4.8	5.2	6.4	6.0	6.2	5.6	4.8	5.2	6.3	6.4	6.4	5.5	4.4	5.0
R	7.3	7.0	7.2	6.3	5.9	6.1	5.4	5.4	5.4	6.0	5.9	6.0	6.8	7.1	7.0	5.2	5.4	5.3
Gen.	7.4	7.0	7.2	5.5	5.4	5.4	6.0	6.0	6.0	6.1	5.8	5.9	6.4	6.6	6.5	5.2	5.1	5.2

Tabel 5. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de vergelijkingsrassen door de commissie.

	DMVANG			HARTVULLING			AANSLAG			GRATERIGHEID			KLEUR			GEBRUIKSM.		
	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.	M.	N.	Gen.
A	.0	37.5	18.8	10.0	100.0	55.0	100.0	75.0	87.5	30.0	37.5	33.8	.0	12.5	6.3	.0	.0	.0
B	.0	37.5	18.8	30.0	100.0	65.0	100.0	50.0	75.0	100.0	100.0	100.0	20.0	50.0	35.0	60.0	50.0	55.0
C	10.0	25.0	17.5	100.0	100.0	100.0	10.0	.0	5.0	60.0	87.5	73.8	70.0	87.5	78.8	40.0	12.5	26.3
D	30.0	100.0	65.0	60.0	87.5	73.8	10.0	.0	5.0	.0	62.5	31.3	.0	25.0	12.5	.0	.0	.0
E	.0	.0	.0	60.0	100.0	80.0	80.0	37.5	58.8	70.0	100.0	85.0	30.0	87.5	58.8	40.0	50.0	45.0
F	80.0	37.5	58.8	100.0	100.0	100.0	10.0	.0	5.0	.0	25.0	12.5	100.0	100.0	100.0	30.0	.0	15.0
G	.0	62.5	31.3	20.0	100.0	60.0	10.0	.0	5.0	.0	75.0	37.5	10.0	75.0	42.5	20.0	87.5	53.8
H	.0	37.5	18.8	40.0	62.5	51.3	50.0	.0	25.0	10.0	62.5	36.3	.0	100.0	50.0	.0	50.0	25.0
J	10.0	25.0	17.5	50.0	100.0	75.0	90.0	87.5	88.8	20.0	100.0	60.0	10.0	62.5	36.3	40.0	87.5	63.8
K	20.0	37.5	28.8	30.0	100.0	65.0	100.0	100.0	100.0	.0	87.5	43.8	.0	87.5	43.8	40.0	100.0	70.0
L	.0	87.5	43.8	70.0	100.0	85.0	60.0	50.0	55.0	.0	25.0	12.5	10.0	87.5	48.8	30.0	50.0	40.0
M	.0	37.5	18.8	40.0	100.0	70.0	100.0	50.0	75.0	.0	87.5	43.8	20.0	50.0	35.0	30.0	62.5	46.3
N	.0	37.5	18.8	40.0	87.5	63.8	90.0	100.0	95.0	.0	87.5	43.8	.0	50.0	25.0	.0	62.5	31.3
O	.0	.0	.0	40.0	100.0	70.0	100.0	.0	50.0	.0	87.5	43.8	40.0	87.5	63.8	80.0	75.0	77.5
Gem.	10.7	40.2	25.4	49.3	95.5	72.4	65.0	39.3	52.1	20.7	73.2	47.0	22.1	68.8	45.4	29.3	49.1	39.2
P	7.6	7.1	7.4	4.2	5.5	4.9	6.0	6.8	6.4	6.6	6.4	6.5	6.3	7.0	6.7	4.7	6.1	5.4
Q	6.6	6.5	6.6	5.2	4.4	4.8	6.4	6.6	6.5	5.7	4.9	5.3	6.0	6.8	6.4	5.3	4.5	4.9
R	7.1	7.0	7.1	6.1	6.1	6.1	5.4	6.0	5.7	6.0	6.3	6.2	6.7	7.1	6.9	5.3	5.9	5.6
Gem.	7.1	6.9	7.0	5.2	5.3	5.3	5.9	6.5	6.2	6.1	5.9	6.0	6.3	7.0	6.7	5.1	5.5	5.3

Tabel 6. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de vergelijkingsrassen door de overige beoordelaars.

	OMVANG			HARTVULLING			AANSLAG			GRATERIGHED			KLEUR			GEBRUIKS.		
	M.	N.	Gem.	M.	N.	Gem.	M.	N.	Gem.	M.	N.	Gem.	M.	N.	Gem.	M.	N.	Gem.
A	16.7	25.0	20.9	50.0	62.5	56.3	100.0	75.0	87.5	33.3	50.0	41.7	.0	25.0	12.5	.0	.0	.0
B	.0	.0	.0	50.0	87.5	68.8	100.0	50.0	75.0	100.0	100.0	100.0	16.7	.0	8.4	58.3	37.5	47.9
C	25.0	.0	12.5	100.0	100.0	100.0	58.3	.0	29.2	50.0	100.0	75.0	58.3	62.5	60.4	25.0	.0	12.5
D	41.7	100.0	70.9	66.7	75.0	70.9	41.7	.0	20.9	8.3	25.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0
E	.0	.0	.0	50.0	100.0	75.0	91.7	12.5	52.1	75.0	100.0	87.5	25.0	25.0	25.0	33.3	25.0	29.2
F	66.7	12.5	39.6	100.0	100.0	100.0	8.3	.0	4.2	.0	.0	.0	41.7	37.5	39.6	16.7	.0	8.4
G	.0	50.0	25.0	25.0	75.0	50.0	8.3	.0	4.2	.0	62.5	31.3	.0	12.5	6.3	.0	50.0	25.0
H	.0	.0	.0	33.3	50.0	41.7	58.3	.0	29.2	16.7	37.5	27.1	.0	12.5	6.3	8.3	.0	4.2
J	.0	12.5	6.3	83.3	100.0	91.7	91.7	87.5	89.6	41.7	87.5	64.6	33.3	25.0	29.2	58.3	75.0	66.7
K	16.7	37.5	27.1	83.3	75.0	79.2	100.0	87.5	93.8	33.3	75.0	54.2	16.7	75.0	45.9	41.7	50.0	45.9
L	.0	25.0	12.5	83.3	100.0	91.7	75.0	.0	37.5	.0	37.5	18.8	25.0	25.0	25.0	41.7	37.5	39.6
M	8.3	12.5	10.4	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	75.0	25.0	75.0	50.0	25.0	12.5	18.8	50.0	50.0	50.0
N	8.3	12.5	10.4	75.0	100.0	87.5	100.0	100.0	100.0	25.0	62.5	43.8	16.7	12.5	14.6	25.0	50.0	37.5
O	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	100.0	.0	50.0	25.0	75.0	50.0	41.7	50.0	45.9	41.7	75.0	58.4
Gen.	13.1	20.5	16.8	71.4	87.5	79.5	73.8	33.0	53.4	31.0	63.4	47.2	21.4	26.8	24.1	28.6	32.1	30.4
P	7.7	7.0	7.4	4.7	5.4	5.1	6.2	6.5	6.4	6.6	6.6	6.6	6.2	6.3	6.3	4.8	5.6	5.2
Q	7.2	7.1	7.2	5.5	4.8	5.2	6.4	6.0	6.2	5.6	4.8	5.2	6.3	6.4	6.4	5.5	4.4	5.0
R	7.3	7.0	7.2	6.3	5.9	6.1	5.4	5.4	5.4	6.0	5.9	6.0	6.8	7.1	7.0	5.2	5.4	5.3
Gen.	7.4	7.0	7.2	5.5	5.4	5.4	6.0	6.0	6.0	6.1	5.8	5.9	6.4	6.6	6.5	5.2	5.1	5.2

Tabel 7. Overzicht van de netto kropgewichten in kg/100 stuks en het percentage afval van het totale gewicht.

	KG/100 STUKS			% AFVAL		
	N.	N.	Gem.	N.	N.	Gem.
A	17.1	15.0	16.1	7.2	10.4	8.8
B	18.2	13.8	16.0	8.8	15.6	12.2
C	21.0	15.4	18.2	15.4	17.7	16.6
D	20.0	17.8	18.9	11.8	14.8	13.3
E	20.2	13.2	16.7	13.6	18.7	16.2
F	20.2	18.2	19.2	18.2	13.6	15.9
G	20.4	16.2	18.3	16.4	17.7	17.1
H	19.2	13.7	16.5	13.4	19.1	16.3
J	18.4	13.3	15.9	11.6	13.4	12.5
K	19.0	15.2	17.1	9.4	10.3	9.9
L	20.4	16.0	18.2	19.8	19.2	19.5
M	19.4	16.2	17.8	9.2	12.8	11.0
N	18.0	16.0	17.0	7.2	9.7	8.5
O	20.5	17.6	19.1	9.6	16.8	13.2
Gem.	19.4	15.5	17.5	12.3	15.0	13.6
P	20.2	13.6	16.9	14.9	17.4	16.2
Q	19.4	13.0	16.2	11.6	14.4	13.0
R	21.6	15.4	18.5	18.0	17.0	17.5
Gem.	20.4	14.0	17.2	14.8	16.3	15.6

Tabel 8. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	code	Maasdijk 29-1-'85	Naaldwijk 7-1-'85
11 beoordelaars		8 beoordelaars	
A	opgericht (7x), tulptype (5x), tuiterig (7x), grofsnijvlak (2x) <u>donker, glazig (5x), bindsla, rand (2x), milt uniform</u>	glazig (7x), puntig (5x), donker-tuiterig-heterogen, grof (2x) te lang - te klein - geen model -	
B	glazig, te klein, traag (4x) <u>gebobbeld - geen hart - heterogen -</u>	kop en schotel sla (2x) aanslag - rand - glazig (5x) gedrongen - te klein (2x)	
C	glazig (13x) graterig (2x) iets rand	erg glazig (13x) iets rand	
D	glazig (18x) nervig <u>donker, dunbladig</u>	glazig (9x) droogrand - rand (2x) zwak op de kop - stip - los - nervig - aanslag	
E	glazig (3x) glazigheid in ouderblad (2x) geen hartvulling - niet uniform - kompakt - traag (2x) te klein	traag (2x) klein (5x) aanslag	
F	te groot (2x) glazig (2x) voorzware sla groot - heterogen -	erg glazig (6x) grof (3x) kop en schotel sla rand (2x) stip - te licht -	
G	geel blad - geen hartvulling - groot (5x) traag (2x)	grof -	
H	glazig - traag (2x) geen harvulling (2x)	iets rand - traag - grof - wat glazig (2x)	
J	dof (2x) nervig - graum - geel blad (3x)	dof (2x) traag (3x) wat klein (2x) wat glazig (2x)	
K	los (2x) graterig - nervig (2x) ongelijk - groot (2x) glazig - wat groot -	puntig van onder - stip - traag (2x) wat rand - iets opgericht (2x) slecht model	
L	vale kleur (3x) grijs - groot (2x) ongelijke hartvulling (2x) aanslag - graterig - dof (2x) geel blad (2x) matige onder- kanten	te groot (3x) geel blad - dof (3x)	
M	rand (3x) glazig (2x) droogrand (2x)	stip (3x) te grof - glazig (10x) rand -	
N	te grof van onder (3x) graterig - stug - rand (3x) aanslag - traag - oude glazigheid (2x)	te traag - klein - glazig (2x) wat bruine stip	
O	iets rand - klein - grof - onderkant	kompakt - rand - grof - wat glazig (2x) klein - vroeg -	
Panvit	los (2x) geen vulling - te breed - flodderig - geel blad - traag -	wat los (2x) traag - flodderig	
Coumbs	groot - los - wat tulpiq iets rand (2x)	te jong - puntig van onder - te traag (3x) glazig	
Saffier	glazig (14x) geel blad (3x)	glazig (6x) te licht - dof - zwak van onder -	